

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **Productidentificatie**
- Handelsnaam: Metaal grondverf Nr. 234
- Artikelnummer: 234
- Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- Toepassing van de stof/ van de bereiding Lak
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- Fabrikant/leverancier:
AURO AG
Alte Frankfurter Str. 211
D-38122 Braunschweig
nieder@auro.de
- Inlichtinggevendende sector: Afdeling productveiligheid
- Telefoonnummer voor noodgevallen: Tijdens de openingsuren +49 531 281 41 19

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG
R10: Ontvlambaar.
- **Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:**
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- **Etiketteringselementen**
- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
orange oil
- **R-zinnen:**
10 Ontvlambaar.
- **S-zinnen:**
2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
24 Aanraking met de huid vermijden.
37 Draag geschikte handschoenen.
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- **Andere gevaren**
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Mengsels**
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- Gevaarlijke inhoudstoffen:

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.10.2011

Herziening van: 25.10.2011

(Vervolg van blz. 1)

CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8	orange oil ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ☒ Xi R43 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6	kobaltbis(2-ethylhexanoaat) ☒ Xn R22; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	< 1%

· *Aanvullende gegevens:*

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

· *Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen*

- *Na het inademen:* Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- *Na huidcontact:* Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- *Na oogcontact:* Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- *Na inslikken:* Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- *Informatie voor de arts:*
- *Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten* Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- *Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling*
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· *Blusmiddelen*

- *Geschikte blusmiddelen:* CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.
- *Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:* Krachtige waterstraal
- *Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt* Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- *Advies voor brandweerlieden*
- *Speciale beschermende kleding:* Geen bijzondere maatregelen nodig.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· *Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures*

- Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- *Milieuvoorzorgsmaatregelen:* Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- *InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:*
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
- *Verwijzing naar andere rubrieken*
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

· *Handling:*

- *Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel*
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- *Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:*
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

(Vervolg op blz. 3)

(Vervolg van blz. 2)

- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

Vorm:

Dikvloeibaar, viskeus

Kleur:

Volgens de produktbeschrijving

- **Reuk:**

Karakteristiek

- **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

- **pH-waarde:**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.10.2011

Herziening van: 25.10.2011

(Vervolg van blz. 3)

· <i>Toestandsverandering</i> <i>Smeltpunt/smeltbereik:</i>	Niet bepaald.
<i>Kookpunt/kookpuntbereik:</i>	175°C
· <i>Vlampunt:</i>	21 - 55°C
· <i>Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):</i>	Niet bruikbaar.
· <i>Ontstekingstemperatuur:</i>	255°C
· <i>Ontbindingstemperatuur:</i>	Niet bepaald.
· <i>Zelfonsteking:</i>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <i>Ontploffingsgevaar:</i>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· <i>Ontploffingsgrenzen:</i> <i>Onderste:</i>	0,7 Vol %
<i>Bovenste:</i>	6,1 Vol %
· <i>Dampdruk bij 20°C:</i>	2,1 hPa
· <i>Dichtheid bij 20°C:</i>	1,2 g/cm ³
· <i>Relatieve dichtheid</i>	Niet bepaald.
· <i>Dampdichtheid</i>	Niet bepaald.
· <i>Verdampingssnelheid</i>	Niet bepaald.
· <i>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</i>	Niet resp. gering mengbaar.
· <i>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</i>	Niet bepaald.
· <i>Viscositeit</i> <i>Dynamisch:</i>	Niet bepaald.
<i>Kinematisch bij 20°C:</i>	45 s (ISO 6 mm)
<i>Organisch oplosmiddel:</i>	23,6 %
<i>Water:</i>	0,1 %
<i>VOC (EG)</i>	300,0 g/l
<i>Gehalte aan vaste bestanddelen:</i>	75,0 %
· Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- *Chemische stabiliteit*
- *Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:* Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- *Acute toxiciteit:*

· *Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:*

8028-48-6 orange oil

Oraal	LD50	5700 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	5000 mg/kg (rat)
		2000 mg/kg (rabbit)

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.10.2011

Herziening van: 25.10.2011

(Vervolg van blz. 4)

- *Primaire aandoening:*
- *op de huid:* Geen prikkelend effect.
- *aan het oog:* Geen prikkelend effect.
- *Overgevoeligheid:* Geen effect van overgevoeligheid bekend.

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- *Aquatische toxiciteit:* Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- *Bioaccumulatie* Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- *Mobiliteit in de bodem* Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- *Algemene informatie:*
Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- *PBT:* Niet bruikbaar.
- *zPzB:* Niet bruikbaar.
- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- *Aanbeveling:* Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

- *Europese afvalcatalogus*

08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
-----------	--

20 01 27*	verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten
-----------	---

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- *Aanbeveling:* Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **VN-nummer**
- *ADR, ADN, IMDG, IATA* Niet van toepassing
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- *ADR, ADN* Niet van toepassing
- **Transportgevarenklasse(n)**
- *ADR, ADN, IMDG, IATA*
- *klasse* Niet van toepassing
- **Verpakkingsgroep:**
- *ADR, IMDG* Niet van toepassing
- *IATA* III
- **Milieugevaren:**
- *Marine pollutant:* Ja
- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.10.2011

Herziening van: 25.10.2011

(Vervolg van blz. 5)

· VN "Model Regulation":

-

15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Saneringsinspanning A
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- R10 Ontvlambaar.
- R22 Schadelijk bij opname door de mond.
- R38 Irriterend voor de huid.
- R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** product safety department

- **Contact-persoon:** N.N.

- **Afkortingen en acroniemen:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent